

**FVEE-Jahrestagung 2021:  
Mit Wasserstoff zur Klimaneutralität - von der Forschung in die Anwendung**

10. und 11. November 2021

<b>Mittwoch • 10. November 2021</b>	
<b>11 - 12</b>	<b>Pressekonferenz</b>
13 Uhr	Begrüßung durch die Tagungsleitung Prof. Dr. Frithjof Staiß • ZSW
<b>■ Zukünftige Rolle von Wasserstoff im Energiesystem</b>	
<b>Grußwort: Die Wasserstoffstrategie der Bundesregierung</b>	Dr. Stefan Kaufmann • BMBF H <sub>2</sub> -Beauftragter der Bundesregierung
<b>Warum eine neue Ära?</b>	Maike Schmidt • ZSW
<b>Auf dem Weg in eine Wasserstoff-Wirtschaft</b>	Prof. Dr. Christopher Hebling • ISE
<b>Wasserstoff als zentraler Baustein der Sektorenkopplung</b>	Andreas Rosenstiel • DLR
<b>■ Wasserstoff – Chancen und Herausforderungen</b>	
<b>Deutschland als Leitanbieter für Wassertechnologien</b>	Dr. Patrick Jochem • DLR
<b>Potenziale von Wasserstoff und regenerativen Kraftstoffen in der zukünftigen Mobilität</b>	Ulf Groos • ISE
<b>Akzeptanzfragen bei der Umsetzung von Wasserstofftechnologien</b>	Irina Rau • IZES
<b>■ Podiumsdiskussion</b>	
<b>Neue Impulse für Wasserstoff im Energiesystem und als Rohstoff</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verena Graichen • BUND und Nationaler Wasserstoffrat (tbc)</li> <li>• Kurt-Christoph von Knobelsdorff • NOW und Nationaler Wasserstoffrat</li> <li>• Prof. Dr. Carsten Lemmer • DLR und Nationaler Wasserstoffrat</li> <li>• Dr. Carsten Rolle • BDI (tbc)</li> <li>• Dr. Julia Verlinden • GRÜNE</li> </ul>
<b>■ Geschäftsmodelle mit Wasserstoff und internationaler Handel</b>	
<b>Geschäftsmodelle aus Sicht der Anwender</b>	Dr. Urban Keussen • EWE
<b>Woher kommt der grüne Wasserstoff?</b>	Dr. Raphael Niepelt • ISFH
Diskussion der Vorträge	
<b>■ Abendvortrag</b>	
<b>Opportunities of hydrogen for the global energy system</b>	Philip Green • Australian Ambassador

**FVEE-Jahrestagung 2021:  
Mit Wasserstoff zur Klimaneutralität - von der Forschung in die Anwendung**

10. und 11. November 2021



<b>Donnerstag • 11. November 2021</b>		
9 Uhr	<b>Begrüßung durch die Tagungsleitung</b>	Dr. Sarina Keller • DLR
<b>■ Wasserstoff-Erzeugung</b>		
	<b>Hydrogen Lab Bremerhaven - Systemintegration von Wasserstoff für die Energiewende</b>	Nora Denecke • IWES
	<b>Elektrische Systemtechnik für die großskalige Wasserstoffelektrolyse</b>	Jochen Bard • IEE
	<b>Opportunities and challenges for wider deployment of directly coupled photovoltaic driven water electrolysis</b>	Dr. Sonya Calnan • HZB
	<b>Wasser- und Dampfelektrolyse: Stand, Herausforderungen und Perspektiven</b>	Dr. Meital Shviro und Dr. Qingping Fang • FZ Jülich
	<b>Wasserstoff aus Biomasse</b>	Dr. Franziska Müller-Langer • DBFZ
	<b>Weißer Wasserstoff: Energieträger für eine nachhaltige und dezentralisierte Produktion und Anwendung</b>	Prof. Dr. Andreas Schmid • UFZ
<b>■ Transport und Speicherung von Wasserstoff</b>		
	<b>Wasserstoffinfrastrukturen – Rückgrat des klimaneutralen Energiesystems der Zukunft</b>	Dr. Jochen Linßen • FZ Jülich
	<b>Großskalige Wasserstoffspeicherung als notwendiges Bindeglied zwischen Erzeugung und Verbrauch</b>	Dr. Cornelia Schmidt-Hattenberger / Dr. Peter Pilz • GFZ
	<b>Sicherheit im Umgang mit Wasserstoff</b>	Prof. Dr. Thomas Jordan • KIT
<b>■ Verwendung von Wasserstoff</b>		
	<b>Kurzfristige Einsatzpotenziale und langfristige Bedarfe für grünen Wasserstoff in der Industrie</b>	Clemens Schneider • Wuppertal Institut
	<b>Wasserstofftechnologie und Fahrzeuge</b>	Prof. Dr. Tabea Arndt • KIT
	<b>Woher kommt der Kohlenstoff für synthetische Wasserstofffolgeprodukte?</b>	André Brosowski • DBFZ